

## La UAB cedeix un programa informàtic desenvolupat per investigadors del CAIAC a l'empresa Aggrupa



08.07.2011 **Patents i llicències** - La llicència atorga a Aggrupa els drets d'ús no exclusiu del programa informàtic "Configurador de xarxes virtuals per a M2M" que permet la configuració, gestió i monitorització d'estructures de virtualització per a serveis de comunicació de màquina a màquina i entorns de connectivitat global per a xarxes de sensors.

Mitjançant aquest acord, l'empresa Aggrupa, especialitzada en sistemes de virtualització de connectivitat a través d'Internet ubicada al Parc de Recerca UAB, podrà comercialitzar el programa informàtic desenvolupat pel professor Aitor Rodríguez, Jordi Carrabina i Javier Serrano del Centre d'Accessibilitat i Intel·ligència Ambiental de Catalunya (CAIAC) de la UAB. Aquest programa és una aplicació web de gestió de xarxes M2M, dispositius, clients i usuaris que permet configurar i monitoritzar de forma visual cada una de les xarxes des del mateix portal web.

Però, què són les xarxes M2M? Les comunicacions M2M -de l'anglès machine to machine, màquina a màquina- fan referència a la comunicació de dades entre màquines. Aquest tipus de comunicacions són cada vegada més nombroses en el sector empresarial, ja que es vol tenir un control exhaustiu sobre les màquines que es tenen instal·lades a una empresa client o pròpia i d'aquelles que fins ara eren inaccessible degut a la distància. Aquesta necessitat de controlar i obtenir dades en temps real, és cada vegada més una realitat i un requeriment indispensable ja que la tecnologia ha evolucionat fins al punt de permetre transmissions inal·lambriques dirigides a llocs fins fa poc inaccessibles.

El software dissenyat pels investigadors de la UAB, permet gestionar la xarxa virtual d'un client i monitoritzar-la. D'aquesta manera, es pot conèixer en tot moment l'estat dels dispositius (routers i altres), detectar ràpidament les incidències i fer-ne el manteniment.

Arrel de l'acord de llicència entre la UAB i Aggrupa també han firmat un conveni amb el qual Aggrupa manifesta que col·laborarà amb el CAIAC per a l'adaptació d'arquitectura i implementació del Configurador de xarxes virtuals per a M2M. L'empresa aportarà el seu coneixement i experiència en aquest projecte i posteriorment tindrà el dret exclusiu d'explotar els resultats que se n'obtinguin.